



Philips TrueBlend: A proposta baseia-se na flexibilidade, na escolha e no desempenho.

TrueBlend encastrada

Ao especificar a iluminação para aplicações de escritório de qualidade superior, os especificadores técnicos têm de lidar com uma grande variedade de requisitos e restrições relacionados com os tipos de tetos e as preferências do cliente/arquiteto. A Philips TrueBlend é uma gama de luminárias flexíveis que oferece ao arquiteto a possibilidade de escolher o aspeto e a sensação, a adaptação mecânica a muitos tipos de tetos diferentes e uma paleta de óticas à escolha. A Philips TrueBlend foi concebida em torno da flexibilidade e da escolha; a nossa nova gama para escritórios encastrados é perfeita para o seu teto não normalizado ou para o seu projeto de renovação em que as luminárias têm de se adaptar ao espaço das luminárias existentes. Uma grande variedade de óticas, a melhor eficácia da sua classe, combinada com os nossos espectros de LED de bem-estar e a conectividade Interact, oferece uma escolha em termos de desempenho e aparência. O TrueBlend ajuda a poupar energia e proporciona o nível de luz correto. Não só está em conformidade com a norma WELL Building para luz, como também tem a classificação UGR<19, que está em conformidade com todas as normas de escritório (OC). Esta família de luminárias está disponível em diferentes comprimentos, potências luminosas, óticas, cores de caixa, várias alturas de suporte e conectores. Isto oferece a máxima flexibilidade de conceção e possibilidades ilimitadas. As luminárias TrueBlend oferecem uma eficácia de ponta e uma excelente qualidade de luz (CRI>90) com características de atualização e possibilidade de reparação que prometem uma longa vida útil. Foram também concebidos para serem reciclados, o que os torna uma escolha verdadeiramente circular e ecológica. Assim, a TrueBlend é uma solução tudo-em-um com especificações de iluminação superiores

TrueBlend encastrada

combinadas com uma abordagem sustentável à iluminação de escritórios de elevado desempenho.

Benefícios

- Concebido para melhorar o bem-estar das pessoas com uma elevada qualidade de luz.
- A melhor eficácia da sua classe com especificações de iluminação superiores e de longa duração
- Capacidades de escritório inteligente sustentáveis, prontas para o futuro e expansíveis com a melhor proposta Interact da sua classe.
- Reduz significativamente os custos operacionais para um tempo de retorno atrativo.

Características

- A melhor eficácia da sua classe, até 170 lm/W, apoia a conceção de edifícios ecológicos e os critérios de subsídios para poupança de energia.
- Iluminação compatível com as normas para escritório com amplas opções ópticas como DLO, MLO e mini-cups.
- Iluminação altamente uniforme com excelente controlo do encandeamento (UGR<19, L65<3000cd/m2)
- Versões Tunable White & tunable white bio-up 3000K, 4000K, todas IRC>90
- Longa vida útil até 50 000 horas a L90
- Ampla escolha de conectores para uma instalação mais simples e rápida
- Sistema conectado preparado com a plataforma escalável Interact Pro que utiliza sensores integrados e/ou drivers sem fios para recolha de dados, ocupação, regulação da luz do dia e orientação.
- Preparado para a circularidade (sem cola, eletrónica substituível, sistema atualizável, vida útil eficiente e longa) e guia de apoio à Declaração Ambiental de Produto (EPD).
- Opções de montagem embutida, incluindo todos os acessórios.

Aplicação

- Escritórios
- Escolas
- Retail

Avisos e Segurança

- O produto é IP20 e, como tal, não está protegido contra a entrada de água. Por isso, recomendamos vivamente que o ambiente em que a luminária vai ser instalada seja devidamente verificado.
- Se a recomendação anterior não for seguida e entrar água nas luminárias, a Philips/Signify não pode garantir a ausência de falhas e a garantia de produto será anulada.

Versions



TrueBlend Recessed RC455B MXO
4FT



TrueBlend Recessed RC455B DLO
4Ft

TrueBlend encastrada

Versions



TrueBlend Recessed RC455X DLO



TrueBlend Recessed RC455B MINI CUPS BK U4 4FT

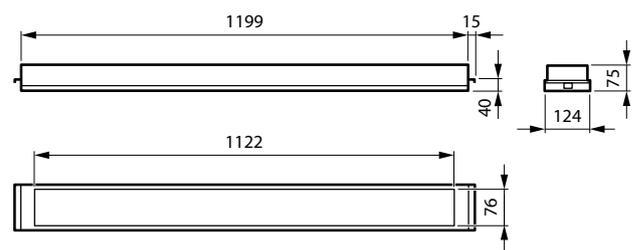
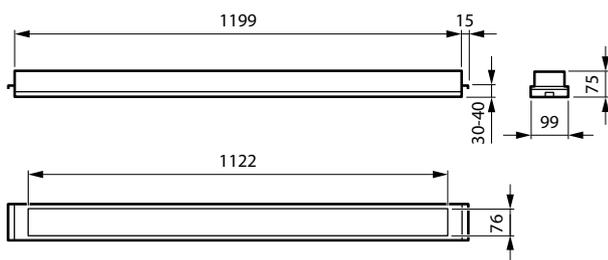
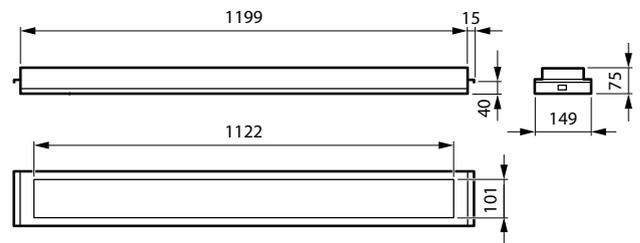
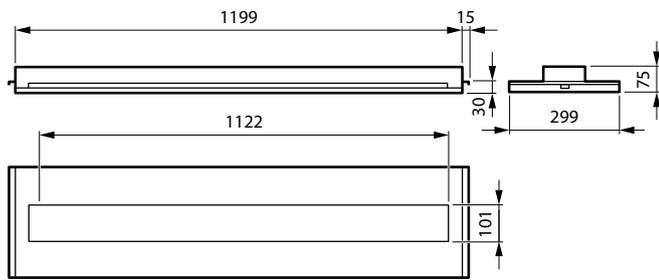


TrueBlend Recessed RC453B DLO



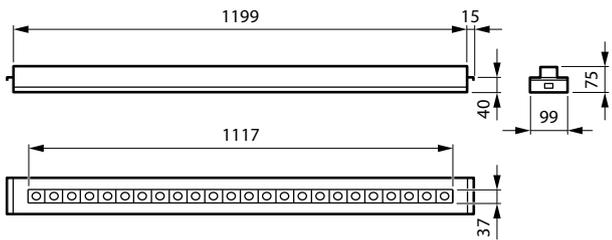
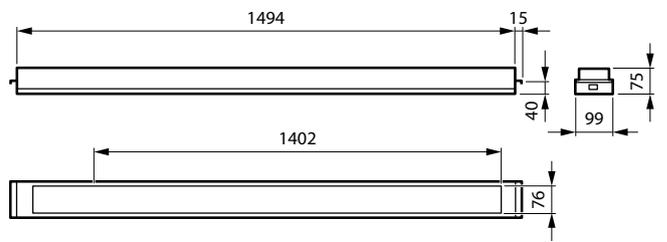
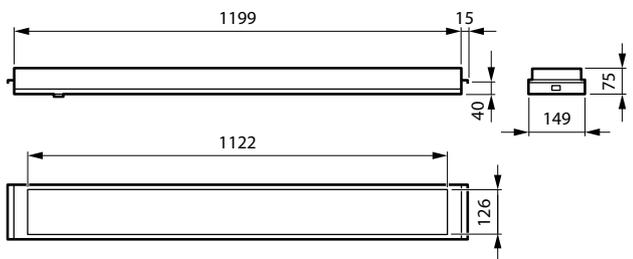
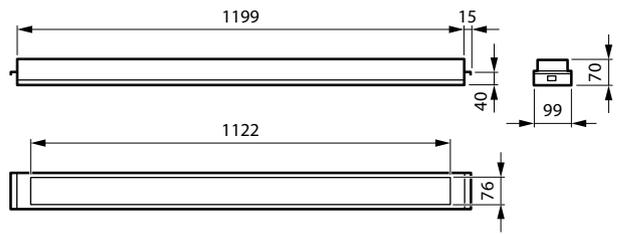
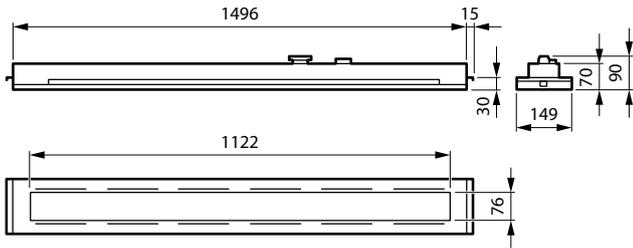
TrueBlend Recessed RC455B MINI CUPS WH C

Desenho dimensional



TrueBlend encastrada

Desenho dimensional



Detalhes do produto



TrueBlend Recessed DLO- optics
DPP



TrueBlend Recessed MXO- optics
DPP

TrueBlend encastrada

Detalhes do produto



TrueBlend Recessed Mini cups-
Black optics DPP



TrueBlend Recessed Mini cups-
White optics DPP

TrueBlend encastrada

Informações gerais

Driver incluído	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Service tag	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Adequado para uma comutação aleatória	Não

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Controlo incorporado	-
Nível de regulação máximo	1%

Características mecânicas e compartimento

Cor do compartimento	Branco
Código de proteção mecânica contra impactos	IK03
Código de proteção de entrada	IP20

Funcionamento de emergência

Central de emergência	Sim
Iluminação de emergência	Iluminação de emergência central operada por DC

Aprovação e aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +35 °C
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 30 s

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM ≤3.0
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%

Dados do produto

Código da família de produtos	RC455B
-------------------------------	--------

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
62177000	RC455B 40S/940 MXO L1200 W100 B40	40S
62179400	RC455B 36S/940 MXO L1200 W150 B40	36S
62164000	RC455B 36S/940 DLO L1200 W100 B30	36S
62151000	RC455X 40S/940 DLO W3W2 L1497 W150 B30	40S
62186200	RC455B 36S/940 MCB-M L1200 W100 B40	36S
62165700	RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40	28S
62167100	RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40	36S
62168800	RC455B 36S/940 MLO L1200 W150 B40	36S
62169500	RC455B 40S/940 MLO L1200 W100 B40	40S
62170100	RC455B 48S/940 MLO L1495 W100 B40	48S
62195400	RC453B 28S/840 DLO L1200 W300 B30	28S
62185500	RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100 B40	36S

TrueBlend encastrada

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Índice de Restituição Cromática (IRC)	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo	
		>90	118 lm/W	Luminoso	Tipo de ótica
62177000	RC455B 40S/940 MXO L1200 W100 B40	>90	118 lm/W	4.000 lm	Feixe largo
62179400	RC455B 36S/940 MXO L1200 W150 B40	>90	129 lm/W	3.600 lm	Feixe largo
62164000	RC455B 36S/940 DLO L1200 W100 B30	>90	150 lm/W	3.600 lm	Feixe largo conforme às normas de escritório
62151000	RC455X 40S/940 DLO W3W2 L1497 W150 B30	>90	151 lm/W	4.000 lm	Feixe largo conforme às normas de escritório
62186200	RC455B 36S/940 MCB-M L1200 W100 B40	>90	105 lm/W	3.600 lm	Refletor
62165700	RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40	>90	97 lm/W	2.800 lm	Feixe largo conforme às normas de escritório
62167100	RC455B 36S/940 MLO	>90	100 lm/W	3.600 lm	Feixe largo conforme às

Order Code	Full Product Name	Índice de Restituição Cromática (IRC)	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo	
		>90	100 lm/W	Luminoso	Tipo de ótica
62168800	RC455B 36S/940 MLO L1200 W150 B40	>90	100 lm/W	3.600 lm	Feixe largo conforme às normas de escritório
62169500	RC455B 40S/940 MLO L1200 W100 B40	>90	94 lm/W	4.000 lm	Feixe largo conforme às normas de escritório
62170100	RC455B 48S/940 MLO L1495 W100 B40	>90	96 lm/W	4.800 lm	Feixe largo conforme às normas de escritório
62195400	RC453B 28S/840 DLO L1200 W300 B30	>80	161 lm/W	2.800 lm	Feixe largo conforme às normas de escritório
62185500	RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100 B40	>90	120 lm/W	3.600 lm	Refletor

Funcionamento e características elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
62177000	RC455B 40S/940 MXO L1200 W100 B40	34 W
62179400	RC455B 36S/940 MXO L1200 W150 B40	28 W
62164000	RC455B 36S/940 DLO L1200 W100 B30	24 W
62151000	RC455X 40S/940 DLO W3W2 L1497 W150 B30	26,5 W
62186200	RC455B 36S/940 MCB-M L1200 W100 B40	34 W
62165700	RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40	29 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
62167100	RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40	36 W
62168800	RC455B 36S/940 MLO L1200 W150 B40	36 W
62169500	RC455B 40S/940 MLO L1200 W100 B40	42,5 W
62170100	RC455B 48S/940 MLO L1495 W100 B40	50 W
62195400	RC453B 28S/840 DLO L1200 W300 B30	17,4 W
62185500	RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100 B40	30 W

Características mecânicas e compartimento

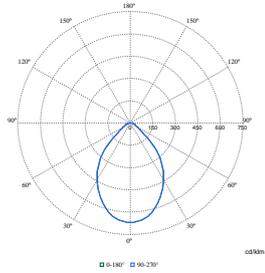
Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico
62177000	RC455B 40S/940 MXO L1200 W100 B40	Ótica Micro Hexagonal
62179400	RC455B 36S/940 MXO L1200 W150 B40	Ótica Micro Hexagonal
62164000	RC455B 36S/940 DLO L1200 W100 B30	Difusor curvo em acrílico/ tampa fosca
62151000	RC455X 40S/940 DLO W3W2 L1497 W150 B30	Difusor curvo em acrílico/ tampa fosca
62186200	RC455B 36S/940 MCB-M L1200 W100 B40	-

Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico
62165700	RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40	Óptica de micro-lentes
62167100	RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40	Óptica de micro-lentes
62168800	RC455B 36S/940 MLO L1200 W150 B40	Óptica de micro-lentes
62169500	RC455B 40S/940 MLO L1200 W100 B40	Óptica de micro-lentes
62170100	RC455B 48S/940 MLO L1495 W100 B40	Óptica de micro-lentes
62195400	RC453B 28S/840 DLO L1200 W300 B30	Difusor curvo em acrílico/ tampa fosca

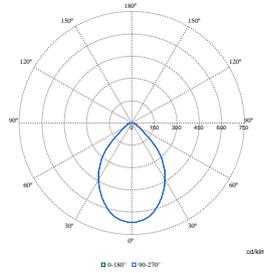
TrueBlend encastrada

Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico
62185500	RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100	-
	B40	

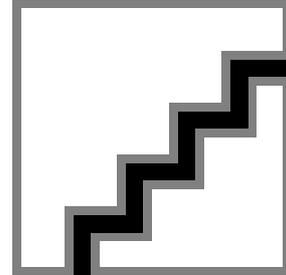
Polar Wide Diagrams



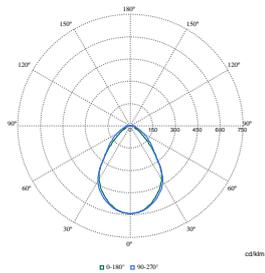
Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103943



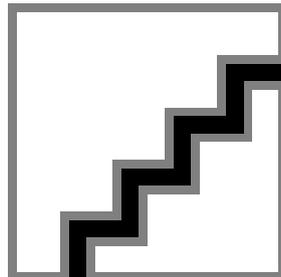
Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103941



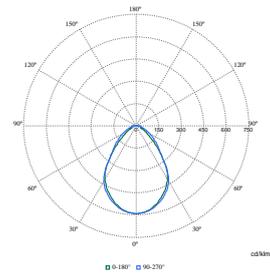
Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103946



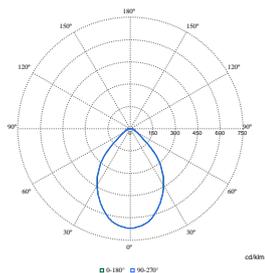
Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103955



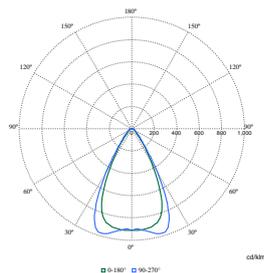
Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103944



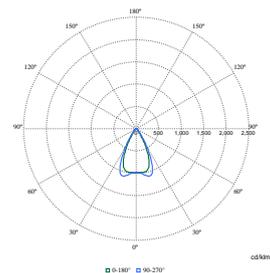
Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103953



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103945

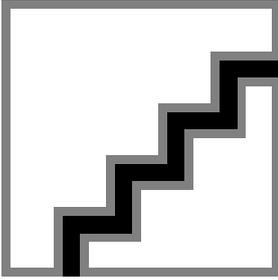


Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103961

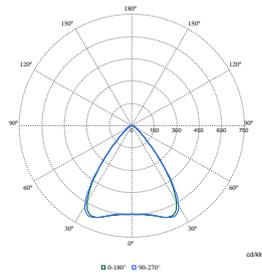


Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103962

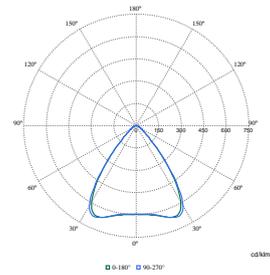
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - RC450BI -
910505103927



Polar Normal (separate) - RC450BI -
910505103940



Polar Normal (separate) - RC450BI -
910505103971

